

Title (en)
Aqueous adhesive composition

Title (de)
Wässrige Klebstoffzusammensetzung

Title (fr)
Composition adhésive aqueuse

Publication
EP 1493793 A1 20050105 (DE)

Application
EP 04015186 A 20040629

Priority
DE 10329594 A 20030630

Abstract (en)
Adhesive (A), preferably as an aqueous dispersion, comprises a dispersoid of a polymer (P1) made from ethylenically unsaturated monomers; a first dispersing agent (I) and, the new feature, a vinyl alcohol polymer (P2) as additional dispersant. (I) is a poly(vinyl alcohol) (PVA) modified by ethylene units at less than 20, preferably 3-9, mole%. An independent claim is also included for a composite article made of at least two layers bound together through (A).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Klebstoffzusammensetzung in wässriger Dispersionsform mit einem Dispersoid eines Polymers, eines ethylenisch ungesättigten Monomers sowie einem ersten Dispergiermittel aus einem modifizierten Polyvinylalkohol und wenigstens einem Vinylalkoholpolymer als weiteres Dispergiermittel. Die erfindungsgemäße Klebstoffzusammensetzung hat den Vorteil, dass sie bei guten Haftungs- und Fließeigenschaften eine überraschend hohe Wasserbeständigkeit aufweist und sich dabei bei nahezu neutralem pH-Wert die Nachteile einer sauren Klebstoffzubereitung, wie z.B. die Verfärbung bestimmter Holzarten, korrosionfördernde Eigenschaften und die Vorvernetzung im Gebinde vermeiden lassen. <IMAGE>

IPC 1-7
C09J 131/04; **C08F 2/20**; **C08F 118/08**; **B32B 7/12**

IPC 8 full level
B32B 27/00 (2006.01); **C08F 2/20** (2006.01); **C09J 131/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B32B 27/00 (2013.01 - EP US); **C09J 131/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31855** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31935** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 1088835 A1 20010404 - KURARAY CO [JP]
• [DA] EP 0692494 A1 19960117 - KURARAY CO [JP]
• [A] EP 1300421 A1 20030409 - KURARAY CO [JP]
• [A] DATABASE CHEMABS [online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; TAKADA, SHIGEKI, XP002299545, retrieved from STN Database accession no. 126:31780 & JP 8259609 A2

Cited by
CN103224764A; EP2138548A1; RU2472832C2; DE102015200498A1; WO2010006844A1; WO2014090775A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202004010000 U1 20041021; AT E351894 T1 20070215; CN 100384957 C 20080430; CN 1816602 A 20060809; DE 10329594 A1 20050127; DE 502004002657 D1 20070308; EP 1493793 A1 20050105; EP 1493793 B1 20070117; ES 2280867 T3 20070916; JP 2009514990 A 20090409; PL 1493793 T3 20070629; US 2008206582 A1 20080828; US 2011059328 A1 20110310; WO 2005000988 A1 20050106; WO 2005000988 A8 20060209

DOCDB simple family (application)
DE 202004010000 U 20040625; AT 04015186 T 20040629; CN 200480018592 A 20040629; DE 10329594 A 20030630; DE 502004002657 T 20040629; EP 04015186 A 20040629; EP 2004007036 W 20040629; ES 04015186 T 20040629; JP 2006516081 A 20040629; PL 04015186 T 20040629; US 56308104 A 20040629; US 84241010 A 20100723